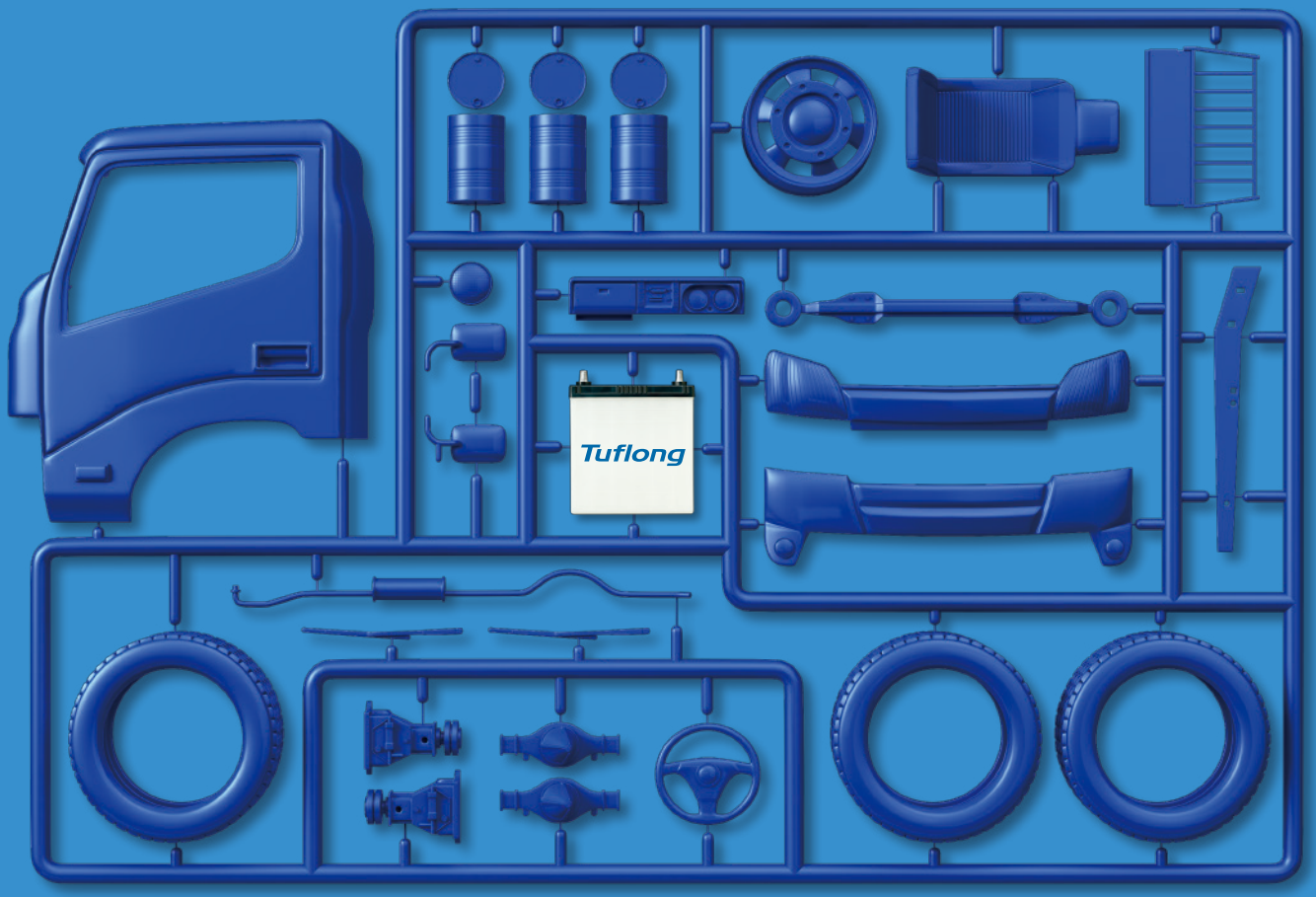
カーバッテリーカタログ
[業 務 車 用]

Hitachi Chemical
HITACHI

クルマにタフな心臓を

Tuflong



ハードに働く、伝統のタフネス！

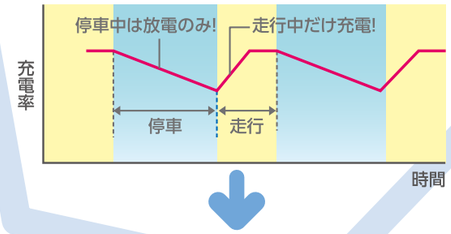
過酷な使用環境をモノともしない
HPL構造

働き続けるバス、トラック、タクシー、配達車・・・
そこには**鍛え抜かれた**バッテリーが必要です。

乗用車とは比べものにならない…
過酷な振動・温度環境
バスやトラックではバッテリーへの振動が大きく、
しかも長時間連続走行による高温の使用環境下に。
内部ショートや電解液の液減りが心配…

「掛からない」では許されない…
バッテリーあがりは致命的
定時性が要求される運輸業務では、
バッテリーあがりは大問題。そうしたリスクを少しでも減らす
ために、始動性能や自然放電・液減りの低減は重要!

業務車もエコの時代だから…
ISS走行にも耐えるバッテリー
停車中はエンジンを動かさないため、電気は使われても
発電はできないアイドリングストップ(ISS)走行。
走行中の限られた時間内にすばやく充電できなければ…



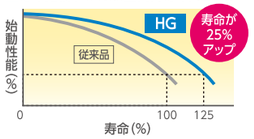
すばやい充電が必要に!

磨きあげられた伝統のTuflongテクノロジー!

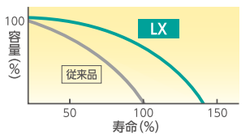
耐久性の秘密!

さきがけのHPL構造 & 電解液比重最適化
当社が先駆けて開発したHPL構造により、振動による活物質の脱落とバッテリー内部での下部短絡(ショート)を防止。またLXとEXでは電解液の比重を最適化することで、高温耐久性を向上させています。

■寿命比較(40℃JIS重負荷寿命)[当社比]

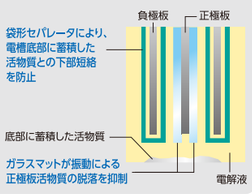


■高温耐久性(75℃ 軽負荷寿命)[当社比]



HPL(high-Power Long)構造とは?
袋形PEセパレーターとガラスマットを併用

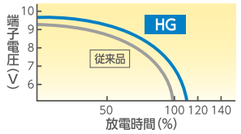
負極板を特殊低抵抗PE袋セパレーターで包み、さらにガラスマットで正極板を挟んだ構造により、活物質の脱落と下部短絡を防止。バッテリーの耐振動性を一段と向上させています。



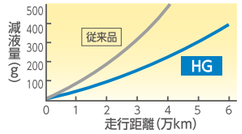
スムーズ始動の秘密!

高性能な電極板により「あがりにくく、長持ち」を実現
電極板の素材や構造、活物質ペースト密度などを最適化することで、始動性能や強度の向上、液減り・補水頻度の低減、自然放電の抑制などを実現しています。

■始動性能比較[当社比]

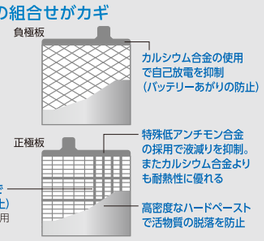


■液減り特性



高性能電極板の特長は?
骨太な構造と合金・ペーストの組合せがカギ

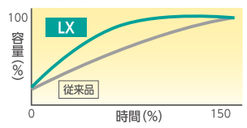
負極板はカルシウム合金を使用、正極板では低アンチモン合金の使用や特殊格子構造およびハードペーストの採用で、高強度、長寿命、高始動性能などを実現しています。



すばやい充電の秘密!

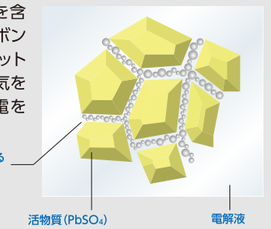
ハイチャージペーストが限られた充電チャンスを最大限活用
LXでは負極活物質にハイチャージペーストを採用。
さらに電解液比重を1.260に最適化することで充電受入性能を向上。限られた充電チャンス内にすばやく充電できます。

■充電受入特性



ハイチャージペーストとは?
微細なカーボン粒子が充電受入特性を向上

より多くのカーボン添加剤を含んだペーストです。このカーボン粒子が活物質内で導電ネットワークを形成し、効率よく電気を伝えることで、すばやい充電を実現しています。



製品ラインナップ

アイドリングストップ走行対応の革命児!

業務車・トラック用のバッテリーでは、業界内でも先駆けてアイドリングストップ(ISS)走行にも対応。頻繁なエンジン停止・始動を繰り返す宅配車にも適しています。

- 18カ月または6万km保証
- HPL構造
- 低アンチモン合金&ハードペースト
- 骨太ブックモールド格子 ※サイズ D23,D26,D31,E41
- ハイチャージペースト
- 電解液比重1.260
- 指つまみ6栓式

タフでロングな伝統を継承するバッテリー!

過酷な使用環境下での耐久性にすぐれた、バス・トラック用のバッテリーです。耐振動、高温耐久、高強度、低液減りなど、当社の技術が詰まった伝統の一品です。

- 24カ月または6万km保証
- HPL構造
- 低アンチモン合金&ハードペースト
- 指つまみ6栓式

連続使用時間が長いタクシー・営業車に!

連続使用時間が長く、液減りしやすいタクシーや営業車に特化したバッテリーです。液量を増やすことで補水頻度を低減。また長距離走行を想定し15万kmまで保証しています。

- 15カ月または15万km保証
- HPL構造
- 低アンチモン合金&ハードペースト
- 骨太ブックモールド格子
- 電解液比重1.260
- 指つまみ6栓式

形式一覧(要項表)

製品名	ISS走行対応	品名	公称電圧(V)	5時間率容量(Ah)	最大外形寸法(mm) 総高さ	箱高さ	幅	長さ	液入り質量(約kg)	交換可能な形式※
LX	○	GL80D23R	12	52	225	204	173	232	16.0	55D23R, 60D23R, 65D23R, 70D23R, 75D23R, 80D23R
		GL80D23L								55D23L, 60D23L, 65D23L, 70D23L, 75D23L, 80D23L
		GL85D26R	12	55	225	204	173	260	18.0	55D26R, 65D26R, 75D26R, 80D26R, 85D26R
		GL85D26L								55D26L, 65D26L, 75D26L, 80D26L, 85D26L
		GL105D31R	12	64	225	204	173	306	21.0	75D31R, 85D31R, 95D31R, 100D31R, 105D31R
		GL105D31L								75D31L, 85D31L, 95D31L, 100D31L、105D31L
		GL130E41R	12	92	234	213	176	410	28.0	95E41R, 100E41R, 105E41R, 110E41R, 115E41R, 120E41R, 130E41R
		GL130E41L								95E41L, 100E41L, 105E41L, 110E41L, 115E41L, 120E41L, 130E41L
		GL160F51	12	112	257	213	182	505	36.0	115F51, 130F51, 145F51, 150F51, 160F51
		GL165G51	12	136	257	213	222	508	43.5	145G51, 155G51, 165G51
		GL225H52	12	176	270	220	278	521	64.5	190H52, 210H52, 225H52
HG	−	GH75D23R	12	52	225	204	173	232	15.5	55D23R, 60D23R, 65D23R, 70D23R, 75D23R
		GH75D23L								55D23L, 60D23L, 65D23L, 70D23L, 75D23L
		GH75D26R	12	52	225	204	173	260	16.0	55D26R, 65D26R, 75D26R
		GH75D26L								55D26L, 65D26L, 75D26L
		GH85D26R	12	55	225	204	173	260	17.5	55D26R, 65D26R, 75D26R, 80D26R, 85D26R
		GH85D26L								55D26L, 65D26L, 75D26L, 80D26L, 85D26L
		GH95D31R	12	64	225	204	173	306	19.5	75D31R, 85D31R, 95D31R
		GH95D31L								75D31L, 85D31L, 95D31L
		GH115D31R	12	70	225	204	173	306	21.0	75D31R, 85D31R, 95D31R, 100D31R, 105D31R, 115D31R
		GH115D31L								75D31L, 85D31L, 95D31L, 100D31L, 105D31L, 115D31L
		GH120E41R	12	88	234	213	176	410	26.0	95E41R, 100E41R, 105E41R, 110E41R, 115E41R, 120E41R
		GH120E41L								95E41L, 100E41L, 105E41L, 110E41L, 115E41L, 120E41L
		GH130F51	12	96	257	213	182	505	31.5	115F51, 130F51
		GH160F51	12	112	257	213	182	505	36.5	115F, 130F51, 145F51, 150F51, 160F51
		GH170F51	12	120	257	213	182	505	37.5	115F51, 130F51, 145F51, 150F51, 160F51, 170F51
		GH155G51	12	120	257	213	222	508	38.0	145G51, 155G51
		GH195G51	12	140	257	213	222	508	44.0	145G51, 155G51, 165G51, 180G51, 195G51
		GH210H52	12	160	270	220	278	521	56.5	190H52, 210H52
		GH245H52	12	176	270	220	278	521	65.0	190H52, 210H52, 225H52, 245H52
EX	−	GED26R	12	55	225	204	173	260	18.0	55D26R, 65D26R, 75D26R, 80D26R
		GED26L								55D26L, 65D26L, 75D26L, 80D26L

※現車に搭載されているバッテリーまたは適合表等でご確認ください

取扱い上のご注意 ご使用になる前に、必ず取扱説明書をお読みください。

⚠危険

・火気のある場所や密閉された場所で使用または保管しないでください。
バッテリーから水素ガスが発生するので引火爆発の原因となります。
・この12Vバッテリーをエンジン始動用以外に使用しないでください。
引火爆発の原因になります。

⚠注意

・バッテリーの交換時には、搭載する車両に適合しているかを現車に搭載されているバッテリーまたは適合表等でご確認ください。取替えを誤るとバッテリーの内部が破損し、爆発の原因になることがあります。
・使用済みのバッテリーはそのまま放置せず、販売店にご相談ください。

・本カタログの記載内容は2015年3月時点のものです。・製品の使用・外観は予告なしに変更することがあります。
・本カタログに記載している製品の特性は、当社の実施した実験結果に基づくもので、実際の使用結果を保証するものではありません。
・本製品の使用方法、本製品を使用した部品・装置などが、第三者の工業所有権に抵触しないことを保証するものではありません。

販売元:日立化成株式会社 http://www.hitachi-chem.co.jp
〒100-6606 東京都千代田区丸の内1-9-2(グラントウキョウサウスタワー)

製造元:新神戸電機株式会社 http://www.shinkobe-denki.co.jp
〒104-0044 東京都中央区明石町8-1(聖路加タワー)

お問い合わせ:新神戸電機株式会社 埼玉事業所内 コールセンター
〒369-0297 埼玉県深谷市岡2200
フリーダイヤル 0120-513-573(携帯電話可)
受付時間 月～金(年末年始を除く)9:00～17:30

販売店:

VEGETABLE OIL INK 印刷インキは植物油を使用しています。

BN-401A 作成年月 2015年3月 Printed in Japan(KS)